

Cursos de verano y extensión universitaria



Nuevos horizontes de la Biotecnología Vegetal

8 y 9 de julio

Presencial. Campus de Albacete

Salón de actos / Edificio Polivalente / ETSIAM

Dirección:

D.ª Ángela Rubio Moraga

Profesora Ayudante Doctor

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes. Universidad de Castilla-La Mancha

D. Enrique Niza González

Posdoctoral Universidad de Castilla-La Mancha

Instituto Botánico de Albacete

Secretaría:

D. Oussama Ahrazem El Kadiri

Profesor Titular de Universidad

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes. Universidad de Castilla-La Mancha

D. Gustavo Martínez Couque

Estudiante Grado de Biotecnología

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes. Universidad de Castilla-La Mancha

Dirigido a:

Estudiantes, profesionales (empresas y autónomos) y personal universitario relacionados con el mundo de las plantas; personal de la administración implicado o interesado en el mundo vegetal.

Objetivos:

Comunicar los avances científicos más recientes, los enfoques, técnicas, herramientas y las tecnologías emergentes y nuevos horizontes en biotecnología vegetal; establecer la importancia de esta como fuente de nuevos recursos y sustento de las sociedades actuales; Concienciación de la necesidad y urgencia de implementar y explotar la biotecnología vegetal para suplir las necesidades actuales y futuras.

Límite de matrícula:

28 de junio

Organiza:



Vicerrectorado
de Cultura, Deporte
y Responsabilidad Social

Patrocinan y colaboran:



An Indra company



Jueves, 8 de julio

09:30 h. Entrega de documentación.

10:00 h. Inauguración del Curso.

D. Julián Garde López-Brea

Rector Magnífico de la Universidad de Castilla-La Mancha

10:30 h. Past, present and future of plant biotechnology.

D. Paul Christou

Profesor Investigador del ICREA

University of Lleida-Agrotecnio Center

11:25 h. Ingeniería genética y biología sintética para el diseño de nuevos productos biotecnológicos de origen vegetal.

D. Diego Vicente Orzaez Calatayud

Investigador del CSIC

Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera

12:50 h. Herramientas biotecnológicas derivadas de virus de plantas.

D. José Antonio Darós

Profesor de Investigación del CSIC

Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas Primo Yufera

15:00 h. Percepción bacteriana durante la interacción con plantas.

D.ª Emilia López Solanilla

Catedrática de Universidad

Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas UPM-INIA

15:40 h. Transferencia de la nitrogenasa de bacterias a plantas: hechos y desafíos.

D.ª Gema López Torrejón

Profesora Ayudante Doctor

Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas UPM-INIA

16:10 h. Nanotecnología: el futuro de la biotecnología vegetal.

D. Enrique Niza González

Investigador postdoctoral

Instituto Botánico

16:40 h. Papel de la organización de la cromatina en el control de la expresión génica en Arabidopsis.

D.ª Myriam Calonje

Científica Titular CSIC

Instituto de bioquímica vegetal y fotosíntesis IBVF-CSIC

17:20 h. Conclusiones de la jornada.

Viernes, 9 de julio

SECCIÓN AGRICULTURA

10:00 h. Transición ecológica y reto demográfico.

Manuel Gabriel González Ramos

Portavoz de agricultura del grupo parlamentario socialista en el Congreso de los Diputados. Gobierno de España

10:30 h. La agricultura que viene.

D. Antonio Martínez Luján

Empresario. Grupo Candelo

11:00 h. Biovegen: colaboración público-privada y desarrollo de negocio en innovación vegetal.

D. Gonzaga Ruiz de Gauna Gutierrez

Empresario. Biovegen

11:30 h. La transformación digital en el sector agroalimentario.

D. Antonio Armero García

Gerente en la unidad de Tecnologías Avanzadas

Responsable desarrollo de negocio TTA en Castilla-La Mancha Minsait

12:30 h. Mesa redonda: Más allá de los horizontes en la agricultura.

Moderadora:

D.ª Ángela Rubio Moraga

Profesora Ayudante Doctor

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes. Universidad de Castilla-La Mancha

Participantes:

D. Manuel Gabriel González Ramos

Portavoz de agricultura del grupo parlamentario socialista en el Congreso de los Diputados. Gobierno de España

D.ª Pilar Gómez López

Directora de trazabilidad. Grupo Candelo

D. Gonzaga Ruiz de Gauna

Empresario. Biovegen

D. Antonio Armero García

Gestor. Minsait: An Indra Company

SECCIÓN: HERRAMIENTAS ÓMICAS APLICADAS A LA INDUSTRIA

15:00 h. Quimiotipos al servicio de la salud.

D. Alfredo Quevedo

Farmacéutico. Responsable Técnico. PRANARÔM ESPAÑA

15:30 h. Técnicas ómicas al servicio de las plantas medicinales.

D. Jacopo Lucci

Director Laboratorio "Systems Biology Natural Bio Medicine" Grupo Aboca

16:00 h. La ciencia de las abejas y las plantas en cosmética natural.

D.ª Susana Fernández

Farmacéutica y Directora de Formación de Apivita

16:30 h. Taller: Del cromatograma a la piel.

D.ª Pilar López Cuadra

Farmacéutica. Natureka

*Se llevará a cabo en el Jardín Botánico de Castilla-La Mancha si las condiciones meteorológicas lo permiten.

18:00 h. Clausura del curso.

Universidad de Castilla-La Mancha

Vicerrectorado de Cultura, Deporte y Extensión Universitaria
<http://cursosdeverano.uclm.es> | cursos.extension@uclm.es

Cuota de matriculación: 40 Euros.

Las inscripciones podrán formalizarse a través de:

• <http://cursosdeverano.uclm.es>

• Las Unidades de Extensión Universitaria de cada campus.

Los cursos tienen una validez de 1 crédito ECT para titulaciones de grado de la UCLM.